

Folleto técnico

Válvulas de cierre

Tipos SVA-S y SVA-L



Las válvulas de cierre SVA están disponibles en versiones con paso en ángulo y paso recto, así como con cuello estándar (SVA-S) y cuello largo (SVA-L).

Las válvulas de cierre han sido diseñadas para satisfacer todos los requisitos que presentan las aplicaciones de refrigeración industrial y proporcionar unas condiciones de flujo favorables, siendo fáciles de desmontar y reparar cuando es necesario.

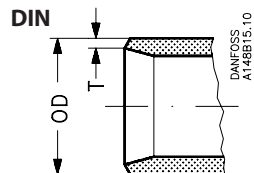
El diseño del cono de la válvula garantiza un cierre perfecto y permite su uso en sistemas con pulsaciones y vibraciones intensas (unos fenómenos que, en particular, resultan habituales en las líneas de descarga).

Características

- Apto para HCFC, HFC, R-717 (amoníaco), R-744 (CO₂) y todos los refrigerantes inflamables.
- Concepto modular:
 - Cada carcasa de válvula está disponible con varios tipos de conexión y en tamaños diferentes.
 - Las válvulas SVA-S y SVA-L se pueden convertir en cualquier otro producto de la plataforma SVL Flexline™ (válvula de regulación de accionamiento manual, válvula de retención y cierre, válvula de retención o filtro) con sólo sustituir la pieza superior completa.
- La revisión de las válvulas resulta rápida y sencilla. Sustituir la pieza superior es fácil y no requiere soldaduras.
- Accesorios opcionales:
 - Volante industrial de gran resistencia, para aquellos casos en los que la válvula se deba accionar frecuentemente.
 - Caperuza, para aquellos casos en los que la válvula se deba accionar con poca frecuencia.
- Existen versiones con paso en ángulo y recto y con cuello estándar o largo (DN 15-40) que pueden instalarse en sistemas aislados.
- Cada tipo de válvula lleva claramente marcados su tipo, su tamaño y su rango de funcionamiento.
- Las válvulas y las caperuzas pueden bloquearse utilizando un cable de sellado, con el fin de evitar su accionamiento por parte de personal no autorizado.
- Asiento interno metálico:
 - DN 6-65 (¼-2½ in).
- Asiento interno de teflón (PTFE):
 - DN 80-200 (3-8 in).
- Posibilitan el flujo en ambas direcciones.
- La carcasa y el casquillo están fabricados en acero para bajas temperaturas, de acuerdo con los requisitos de la Directiva de equipos a presión y de otros organismos de homologación internacionales.
- Incluyen pernos de acero inoxidable.
- Presión de trabajo máxima: 52 barg / 754 psig.
- Rango de temperatura: -60 – 150 °C / -76 – 302 °F.
- Clasificación: DNV, CRN, BV, EAC, etc. Para obtener una lista actualizada con las homologaciones de los productos, póngase en contacto con su distribuidor local de Danfoss.

Datos técnicos

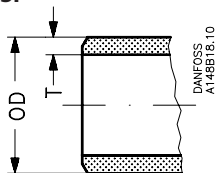
- Refrigerantes
Apto para HCFC, HFC, R-717 (amoníaco), R-744 (CO₂) y todos los refrigerantes inflamables.
- Presión de trabajo máxima
52 barg / 754 psig.
- Rango de temperatura
-60 – 150 °C / -76 – 302 °F.

Conexiones


Tamaño mm	Tamaño in	OD mm	T mm	OD in	T in			k _v (en ángulo) m ³ /h	k _v (recto) m ³ /h	C _v (en ángulo) gal (US)/min	C _v (recto) gal (US)/min
-----------	-----------	-------	------	-------	------	--	--	--	--	---	-------------------------------------

Boquilla para soldar de acero DIN (EN 10220)

6	¼	13,5	2,3	0,531	0,091			2,9	2,0	3,4	2,4
10	⅜	17,2	2,3	0,677	0,091			4,5	3,2	5,2	3,6
15	½	21,3	2,3	0,839	0,091			7,0	4,9	8,1	5,7
20	¾	26,9	2,3	1,059	0,091			14,6	10,2	16,9	11,8
25	1	33,7	2,6	1,327	0,103			24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	42,4	2,6	1,669	0,102			42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	48,3	2,6	1,902	0,103			45,2	31,6	52,4	36,7
50	2	60,3	2,9	2,37	0,11			80	65	93	76
65	2½	76,1	2,9	3	0,11			120	97	140	113
80	3	88,9	3,2	3,50	0,13			182	152	211	176
100	4	114,3	3,6	4,50	0,14			313	278	363	323
125	5	139,7	4,0	5,50	0,16			514	470	596	545
150	6	168,3	4,5	6,63	0,18			785	597	911	693
200	8	219,1	6,3	8,63	0,25			1168	1024	1355	1188

ANSI


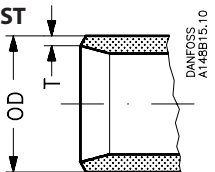
Tamaño mm	Tamaño in	OD mm	T mm	OD in	T in			k _v (en ángulo) m ³ /h	k _v (recto) m ³ /h	C _v (en ángulo) gal (US)/min	C _v (recto) gal (US)/min
-----------	-----------	-------	------	-------	------	--	--	--	--	---	-------------------------------------

Boquilla para soldar de acero ANSI (B 36.10, calibre 80)

6	¼	13,5	3,0	0,531	0,118			2,9	2,03	3,4	2,4
10	⅜	17,2	3,2	0,677	0,126			4,5	3,15	5,2	3,6
15	½	21,3	3,7	0,839	0,146			7,0	4,9	8,1	5,7
20	¾	26,9	4,0	1,059	0,158			14,6	10,2	16,9	11,8
25	1	33,7	4,6	1,327	0,181			24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	42,4	4,9	1,669	0,193			42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	48,3	5,1	1,902	0,201			45,2	31,6	52,4	36,7

Boquilla para soldar de acero ANSI (B 36.10, calibre 40)

50	2	60,3	3,9	2,37	0,15			80	65	93	76
65	2½	73,0	5,2	2,87	0,20			120	97	140	113
80	3	88,9	5,5	3,50	0,22			182	152	211	176
100	4	114,3	6,0	4,50	0,24			313	278	363	323
125	5	141,3	6,6	5,56	0,26			514	470	596	545
150	6	168,3	7,1	6,63	0,28			785	597	911	693
200	8	219,1	8,2	8,63	0,32			1168	1024	1355	1188

GOST


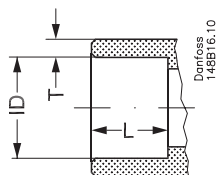
Tamaño mm	Tamaño in	OD mm	T mm	OD in	T in			k _v (en ángulo) m ³ /h	k _v (recto) m ³ /h	C _v (en ángulo) gal (US)/min	C _v (recto) gal (US)/min
-----------	-----------	-------	------	-------	------	--	--	--	--	---	-------------------------------------

Boquilla para soldar de acero GOST (8734-75 + 8732-78)

10	⅜	14	2	0,551	0,079			4,5	3,2	5,2	3,6
15	½	18	2	0,709	0,079			7	4,9	8,1	5,7
20	¾	25	2,5	0,984	0,098			14,6	10,2	16,9	11,8
25	1	32	3	1,260	0,118			24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	38	3	1,496	0,118			42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	45	3	1,772	0,118			45,2	31,6	52,4	36,7
50	2	57	3,5	2,244	0,138			80	65	93	76
65	2½	76,1	2,9	3	0,11			120	97	140	113
80	3	88,9	3,2	3,50	0,13			182	152	211	176
100	4	108	4	4,252	0,157			313	278	363	323
125	5	133	4	5,236	0,157			514	470	596	545
150	6	159	4,5	6,260	0,177			785	597	911	693

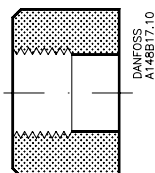
Conexiones

Tamaño mm	Tamaño in	ID mm	T mm	ID in	T in	L mm	L in	k_v (en ángulo) m ³ /h	k_v (recto) m ³ /h	C_v (en ángulo) gal (US)/min	C_v (recto) gal (US)/min
-----------	-----------	-------	------	-------	------	------	------	-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------

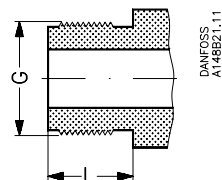
SOC

Manguito para soldar de acero ANSI (B 16.11)

15	½	21,8	6,0	0,858	0,235	10	0,39	7,0	4,9	8,1	5,7
20	¾	27,2	4,6	1,071	0,181	13	0,51	14,6	10,9	16,9	11,8
25	1	33,9	7,2	1,335	0,284	13	0,51	24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	42,7	6,1	1,743	0,240	13	0,51	42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	48,8	6,6	1,921	0,260	13	0,51	45,2	31,6	52,4	36,7
50	2	61,2	6,2	2,41	0,24	16	0,63	80	65	93	76

Tamaño mm	Tamaño in	Rosca interna	k_v (en ángulo) m ³ /h	k_v (recto) m ³ /h	C_v (en ángulo) gal (US)/min	C_v (recto) gal (US)/min
-----------	-----------	---------------	-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------

FPT

Rosca interna hembra (FPT) NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

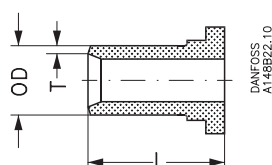
15	½	(½ × 14 NPT)				8,5	6,0	9,9	7,0
20	¾	(¾ × 14 NPT)				10	7,0	11,6	8,1
25	1	(1 × 11,5 NPT)				32	22,4	37,1	26,0
32	1¼	(1¼ × 11,5 NPT)				36	25,2	41,8	29,3

Conexiones: SVA 6
T


Tamaño		Rosca externa	L mm	L in	k_v (en ángulo) m ³ /h	k_v (recto) m ³ /h	C_v (en ángulo) gal (US)/min	C_v (recto) gal (US)/min
mm	in							

Rosca externa T (ISO 228/1)

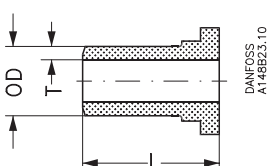
6	¼	G ½	16	0,63	2,5	2,0	2,9	2,0
---	---	-----	----	------	-----	-----	-----	-----

ND

Manguitos para rosca externa T (ISO 228/1)

Tamaño mm	Tamaño in	OD mm	T mm	OD in	T in	L mm	L in	Rosca interna			
-----------	-----------	-------	------	-------	------	------	------	---------------	--	--	--

Manguitos para soldar ND de acero (DIN 2448)

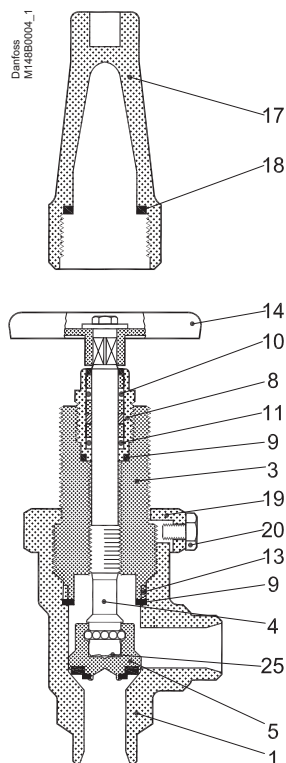
6	¼	13,5	2,3	0,531	0,091	60	2,36	G1/2			
---	---	------	-----	-------	-------	----	------	------	--	--	--

NA

Manguitos para soldar NA de acero ANSI (B 36.10, calibre 80)

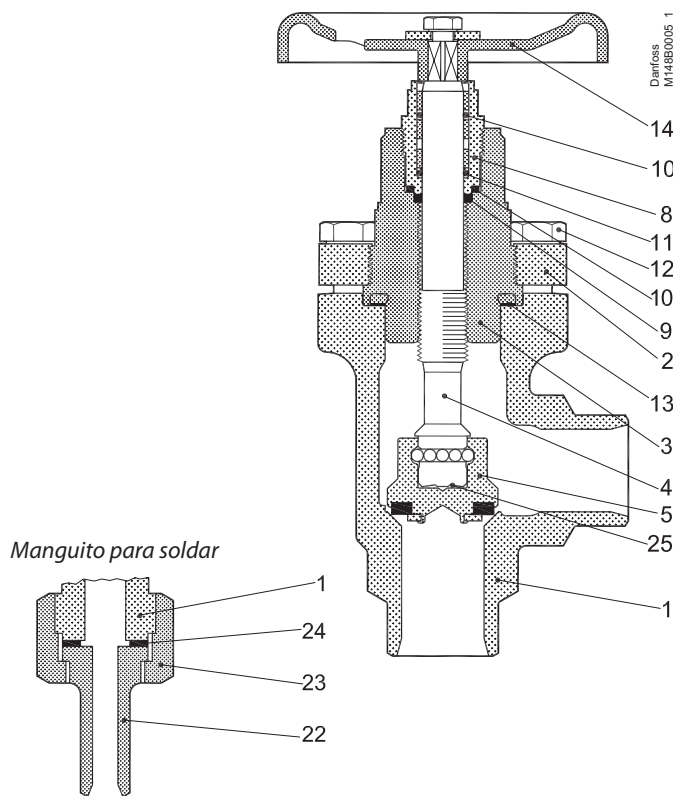
6	¼	13,5	3,0	0,531	0,118	60	2,36	G1/2			
---	---	------	-----	-------	-------	----	------	------	--	--	--

Especificaciones de materiales

SVA-S 6-10 (1/4-3/8 in)



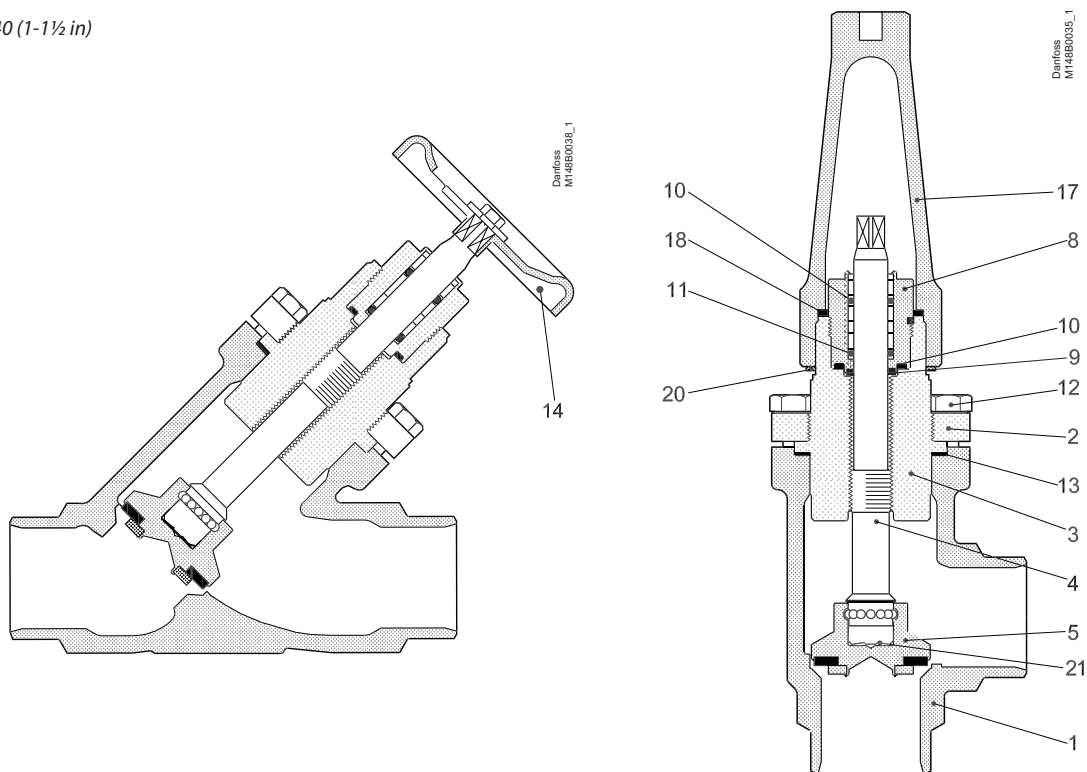
SVA-S 15-20 (1/2-3/4 in)



N.º	Componente	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285 QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	Casquillo (brida)	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285 QH+QT, 10222-4 P275NL, 10028-3		LCC, A352 LF2, A350
3	Casquillo (pieza)	Acero	11SMn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero	11SMn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Anillo de prensaestopas	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	Teflón (PTFE)			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Caperuza	Aluminio			
18	Junta de la caperuza	Nailon			
19	Tuerca de sujeción	Acero			
20	Tornillo	Acero			
22	Manguito para soldar	Acero	S235JRG2 10025	Fe260B, 630	Grado C, A 283
23	Tuerca	Acero	11SMn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
24	Anillo de prensaestopas	Sin amianto			
25	Muelle de disco	Acero			

Especificaciones de materiales

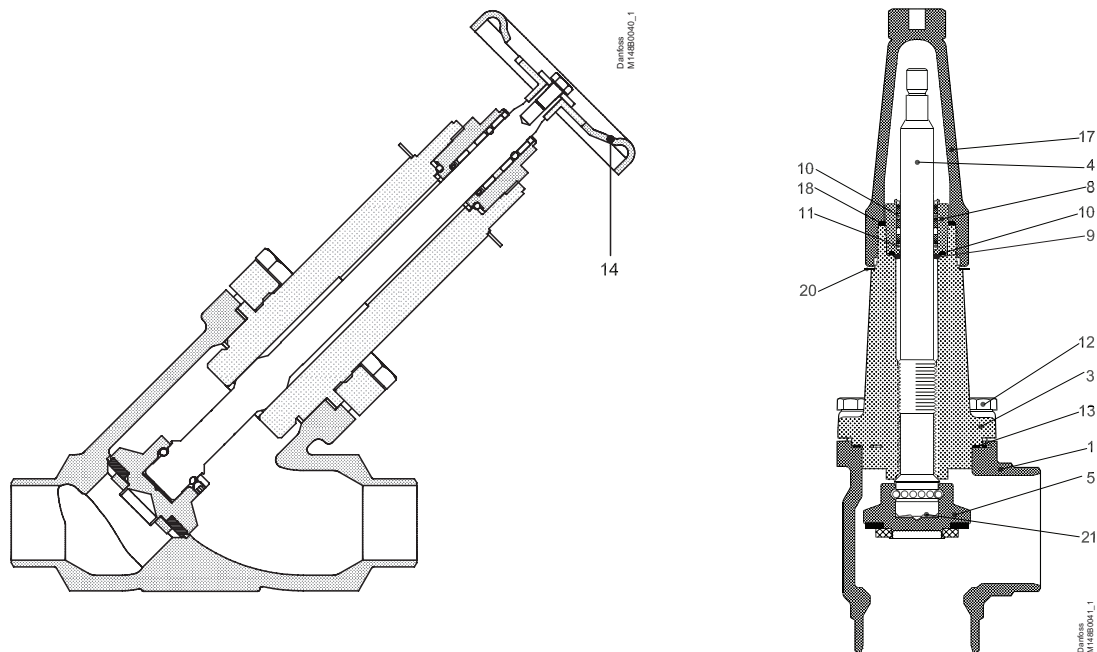
SVA-S 25-40 (1-1½ in)



N.º	Componente	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285 QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	Casquillo (brida)	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285 QH+QT, 10222-4 P275NL, 10028-3		LCC, A352 LF2, A350
3	Casquillo (pieza)	Acero	115Mn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero	115Mn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Anillo de prensaestopas	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	Teflón (PTFE)			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Caperuza	Aluminio			
18	Junta de la caperuza	Nailon			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Muelle de disco	Acero			

Especificaciones de materiales

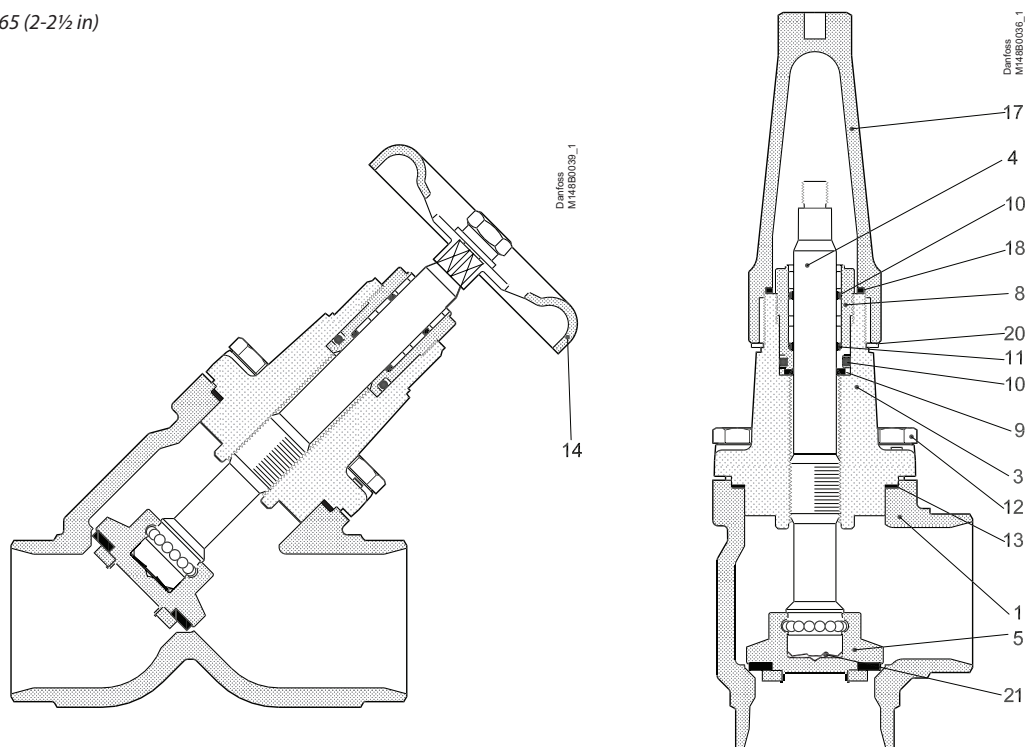
SVA-L 15-40 (½-1½ in)



N.º	Componente	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 ----- P285 QH+QT, 10222-4		LCC, A352 ----- LF2, A350
3	Casquillo de la válvula	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 ----- P285 QH+QT, 10222-4		LCC, A352 ----- LF2, A350
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero	11SMn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Anillo de prensaestopas	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	Teflón (PTFE)			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Caperuza	Aluminio			
18	Junta de la caperuza	Nailon (PA 6)			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Muelle de disco	Acero			

Especificaciones de materiales

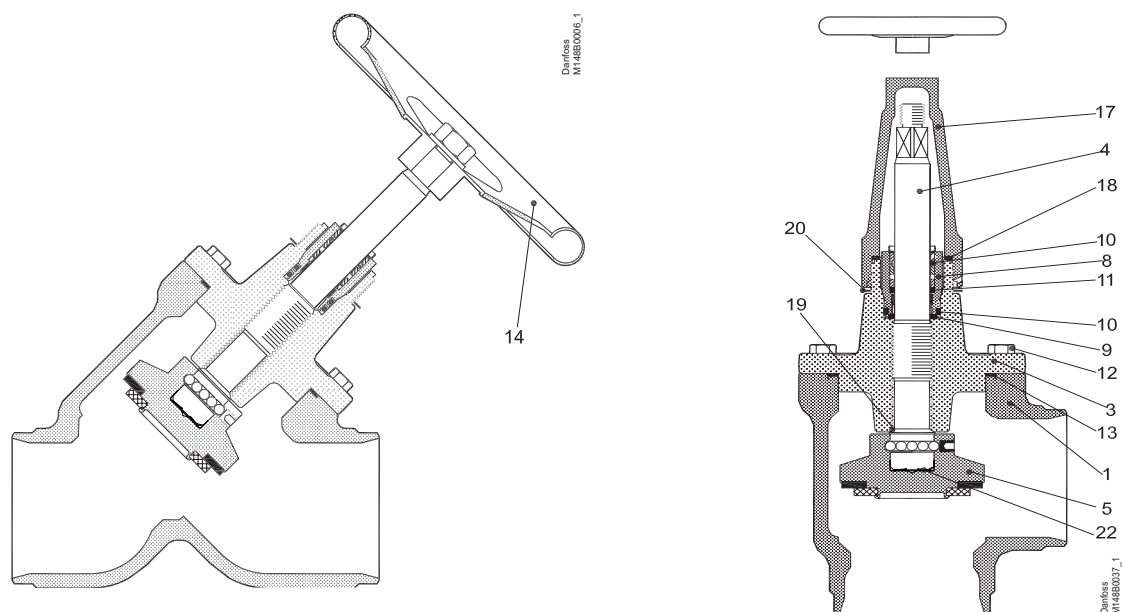
SVA-S 50-65 (2-2½ in)



N.º	Componente	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285 QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
3	Casquillo de la válvula	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285 QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088 DIN 17440 (sólo SVA-SS)	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero	11SMn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Anillo de prensaestopas	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	Teflón (PTFE)			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Caperuza	Aluminio			
18	Junta de la caperuza	Nailon			
19	Tuerca de sujeción	Acero			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Muelle de disco	Acero			

Especificaciones de materiales

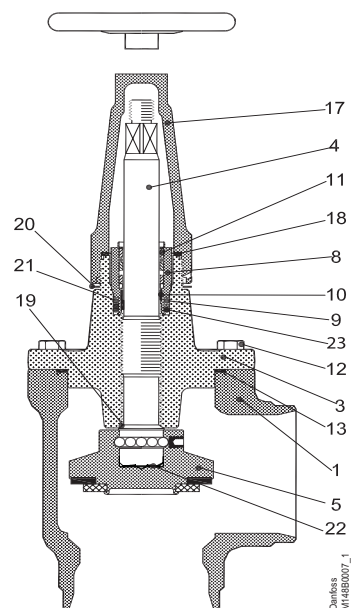
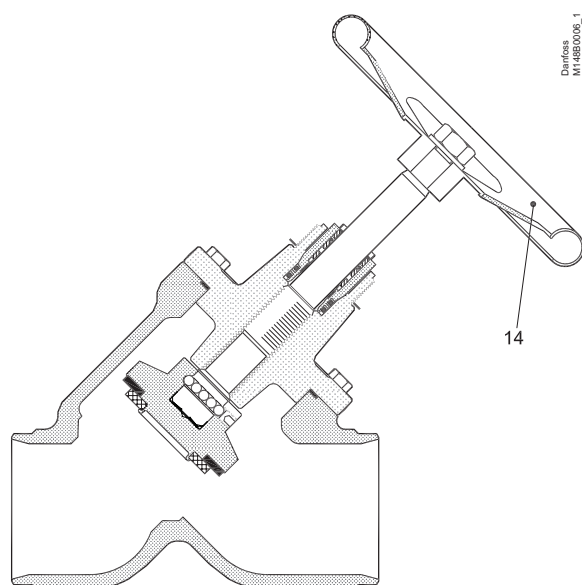
SVA-S 80-150 (3-6 in)



N.º	Componente	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT 10213-3		LCC A352
3	Casquillo de la válvula	Acero	SVA 80: G20Mn5QT SVA 100: P285QH+QT SVA 125: P285QH+QT SVA 150: P285QH+QT		SVA 80: LCC, A352 SVA 100: LF2, A350 SVA 125: LF2, A350 SVA 150: LF2, A350
4	Eje	Acero inoxidable	X5CrNi18-10 10088	Tipo 11 R 683/13	AISI 304 A276
5	Cono Sello del cono	Acero Teflón (PTFE)	11SMn30 10087	Tipo 2, R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 R 683/13	AISI 303
9	Anillo de prensaestopas	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	Teflón (PTFE)			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Caperuza	Aluminio			
18	Junta de la caperuza	Nailon (PA 6)			
19	Asiento posterior flexible	Teflón (PTFE)			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
22	Muelle de disco	Acero			

Especificaciones de materiales

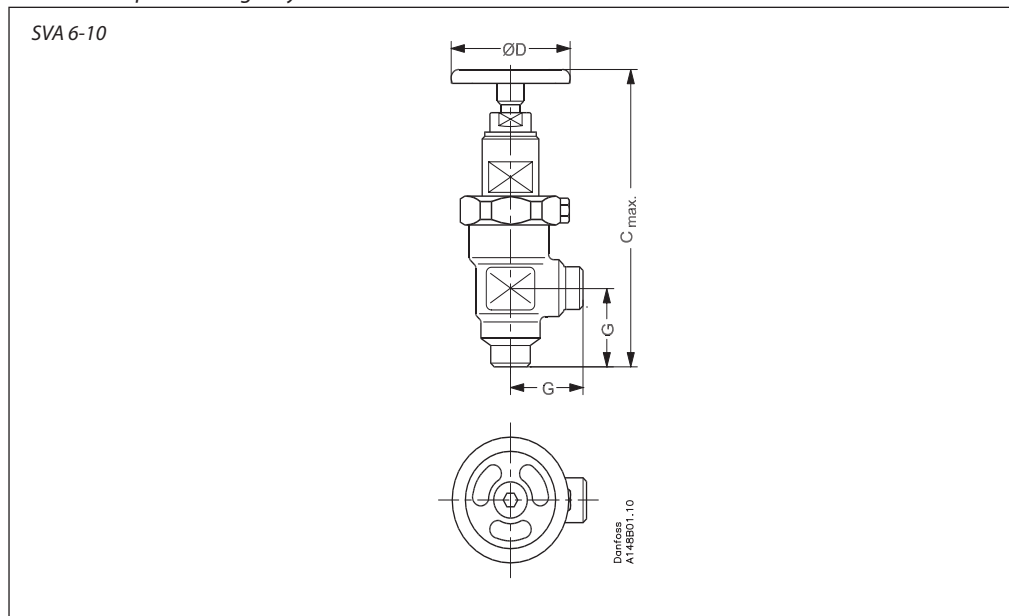
SVA-S 200 (8 in)



N.º	Componente	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT 10213-3		LCC A352
3	Casquillo de la válvula	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 ----- P285 QH+QT, 10222-4		LCC, A352 ----- LF2, A350
4	Eje	Acero inoxidable	X5CrNi18-10 10088	Tipo 11 R 683/13	AISI 304 A276
5	Cono Sello del cono	Acero Teflón (PTFE)	115Mn30 10087	Tipo 2, R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 R 683/13	AISI 303
9	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
10	Anillo de teflón accionado por muelle	Teflón (PTFE)			
11	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
15	Arandela	Acero inoxidable			
16	Tuerca	Acero inoxidable			
17	Caperuza	Aluminio			
18	Junta de la caperuza	Nailon (PA 6)			
19	Asiento posterior flexible	Teflón (PTFE)			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Anillo de desgaste	Teflón (PTFE)			
22	Muelle de disco	Acero			
23	Junta tórica	Teflón (PTFE)/cloropreno (neopreno)			

Dimensiones y pesos

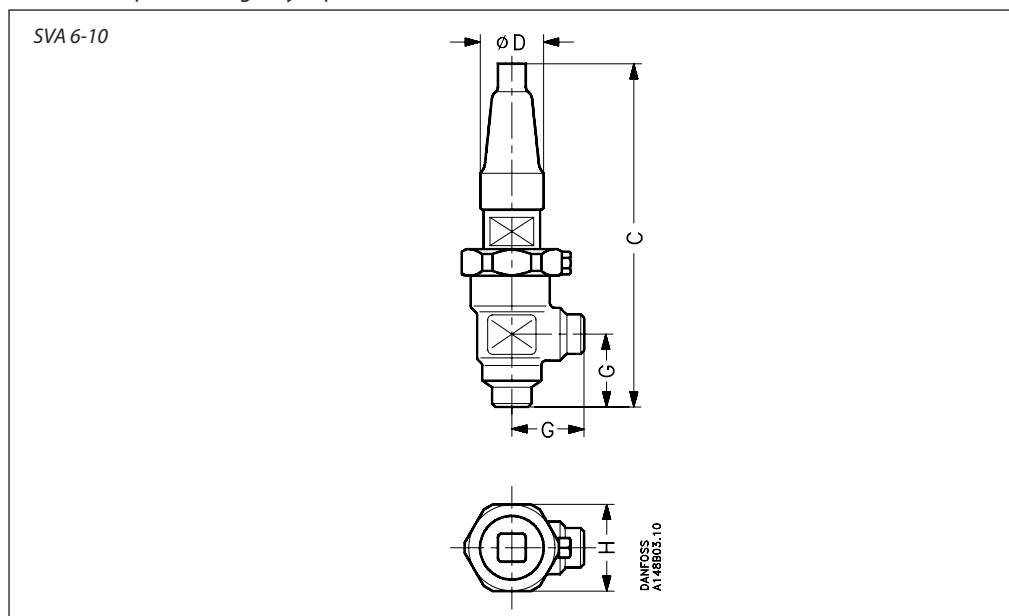
SVA 6-10 con paso en ángulo y volante



Tamaño de la válvula			C _{máx.}	G	ØD	□H	Peso
----------------------	--	--	-------------------	---	----	----	------

SVA 6	mm in		128 5,04	30 1,18	50 1,97		0,7 kg
SVA 10	mm in		173 6,81	45 1,77	60 2,36	60 2,36	1,4 kg

SVA 6-10 con paso en ángulo y caperuza

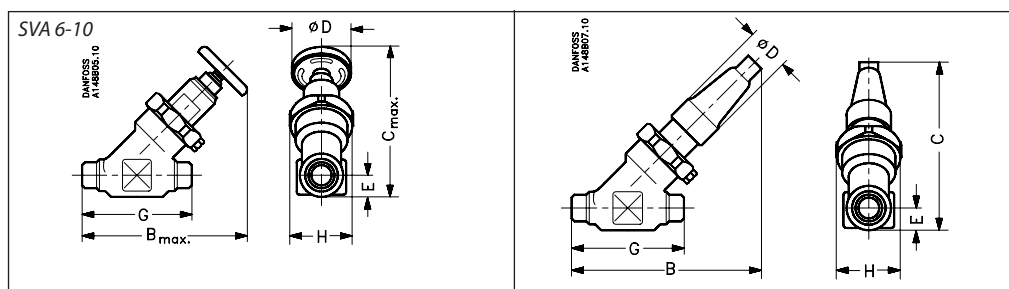


Tamaño de la válvula			C	G	ØD	□H	Peso
----------------------	--	--	---	---	----	----	------

SVA 6	mm in		139 5,47	30 1,18	30 1,18	48 1,89	0,8 kg
SVA 10	mm in		182 7,17	45 1,77	38 1,50	60 2,36	1,4 kg

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

Dimensiones y pesos



SVA 6-10 con paso recto y volante

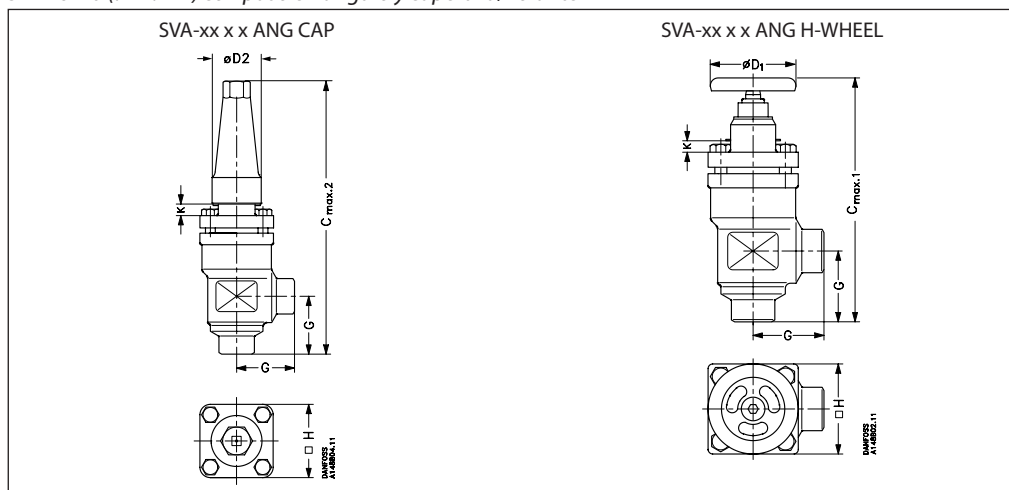
Tamaño de la válvula		C _{máx.}	B _{máx.}	E	G	ØD	□H	Peso
SVA 6	mm in.	11, 4,33	120 4,72	13 0,49	70 2,76	50 1,97	48 1,89	0,7 kg
SVA 10	mm in.	145 5,71	160 6,30	20 0,79	120 4,72	60 2,36	60 2,36	2,0 kg

SVA 6-10 con paso recto y caperuza

Tamaño de la válvula		C	B	E	G	ØD	□H	Peso
SVA 6	mm in.	110 4,33	120 4,72	13 0,49	70 2,76	30 1,16	48 1,89	0,8 kg
SVA 10	mm in.	145 5,71	155 6,10	20 0,79	120 4,72	38 1,50	60 2,36	2,0 kg

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA 15-40 (½-1½ in) con paso en ángulo y caperuza/volante



Tamaño de la válvula	K	C _{máx. 1}	C _{máx. 2}	G	ØD ₁	ØD ₂	□H	Peso
----------------------	---	---------------------	---------------------	---	-----------------	-----------------	----	------

SVA-S

SVA 15-20	mm	4	178	189	45	60	38	60	1,4 kg
SVA (½-¾)	in	0,16	7,00	7,44	1,77	2,36	1,5	2,36	3,1 lb
SVA 25-40	mm	12	234	268	55	80	50	70	2,4 kg
SVA (1-1½)	in	0,47	9,21	10,55	2,17	3,15	1,97	2,76	5,3 lb

SVA-S con manguito para soldar de acero

SVA 32-40	mm	12	241	275	62	80	50	70	2,9 kg
SVA (1¼-1½)	in	0,47	9,49	10,83	2,44	3,15	1,97	2,76	6,4 lb

SVA-L

SVA 15-20	mm	63	237	248	45	60	38	60	1,4 kg
SVA (½-¾)	in	2,48	9,33	9,76	1,77	2,36	1,5	2,36	3,1 lb
SVA 25-40	mm	74	296	330	55	80	50	70	2,4 kg
SVA (1-1½)	in	2,91	11,65	12,99	2,17	3,15	1,97	2,76	5,3 lb

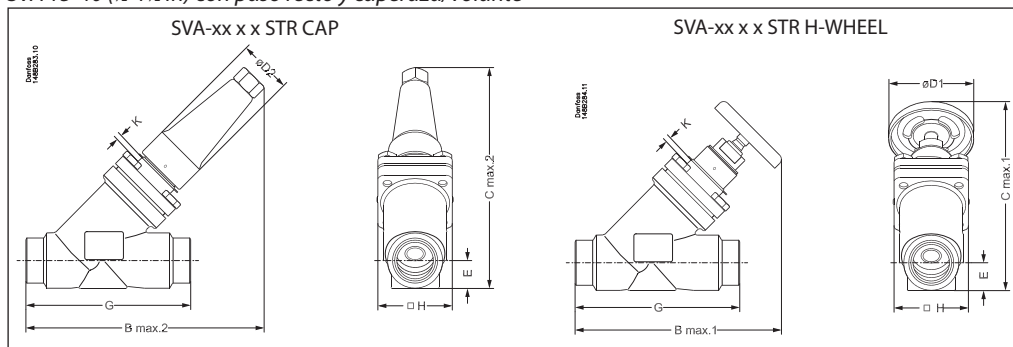
SVA-L con manguito para soldar de acero

SVA 32-40	mm	74	303	337	62	80	50	70	2,9 kg
SVA (1¼-1½)	in	2,91	11,93	13,27	2,44	3,15	1,97	2,76	6,4 lb

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

Dimensiones y pesos

SVA 15-40 (1/2-1 1/2 in) con paso recto y caperuza/volante



Tamaño de la válvula	K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	B _{máx.1}	B _{máx.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
----------------------	---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---	---	-----------------	-----------------	---	------

SVA-S

SVA 15-20	mm	4	146	141	160	156	20	120	60	38	60	2,0 kg
SVA (1/2-3/4)	in	0,16	5,74	5,55	6,30	6,14	0,79	4,72	2,36	1,50	2,36	4,4 lb
SVA 25-40	mm	12	199	208	212	222	26	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1-1 1/2)	in	0,47	7,83	8,19	8,35	8,74	1,02	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

SVA-S con manguito para soldar de acero

SVA 32	mm	12	200	209	212	222	27,4	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1 1/4)	in	0,47	7,87	8,23	8,35	8,74	1,08	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb
SVA 40	mm	12	204	213	212	222	31,0	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1 1/2)	in	0,47	8,03	8,39	8,35	8,74	1,22	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

SVA-L

SVA 15-20	mm	63	188	184	202	198	20	120	60	38	60	2,0 kg
SVA (1/2-3/4)	in	2,48	7,40	7,24	7,95	7,80	0,79	4,72	2,36	1,50	2,36	4,4 lb
SVA 25-40	mm	74	243	252	256	265	26	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1-1 1/2)	in	2,91	9,57	9,92	10,08	10,43	1,02	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

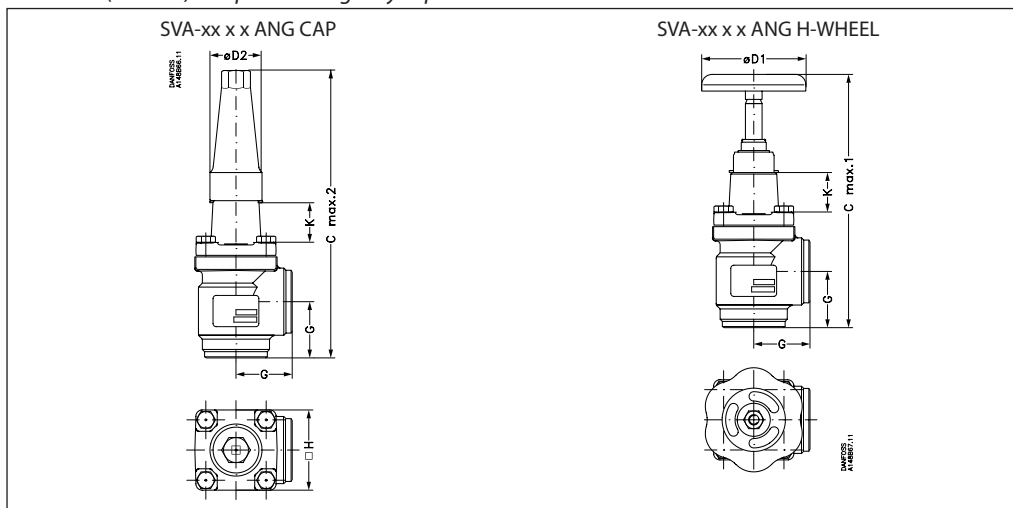
SVA-L con manguito para soldar de acero

SVA 32	mm	74	244	253	256	265	27,4	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1 1/4)	in	2,91	9,61	9,96	10,08	10,43	1,08	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb
SVA 40	mm	74	248	257	256	265	31,0	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1 1/2)	in	2,91	9,76	10,12	10,08	10,43	1,22	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

Dimensiones y pesos

SVA 50-65 (2-2 1/2 in) con paso en ángulo y caperuza/volante



Tamaño de la válvula	K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
----------------------	---	--------------------	--------------------	---	-----------------	-----------------	---	------

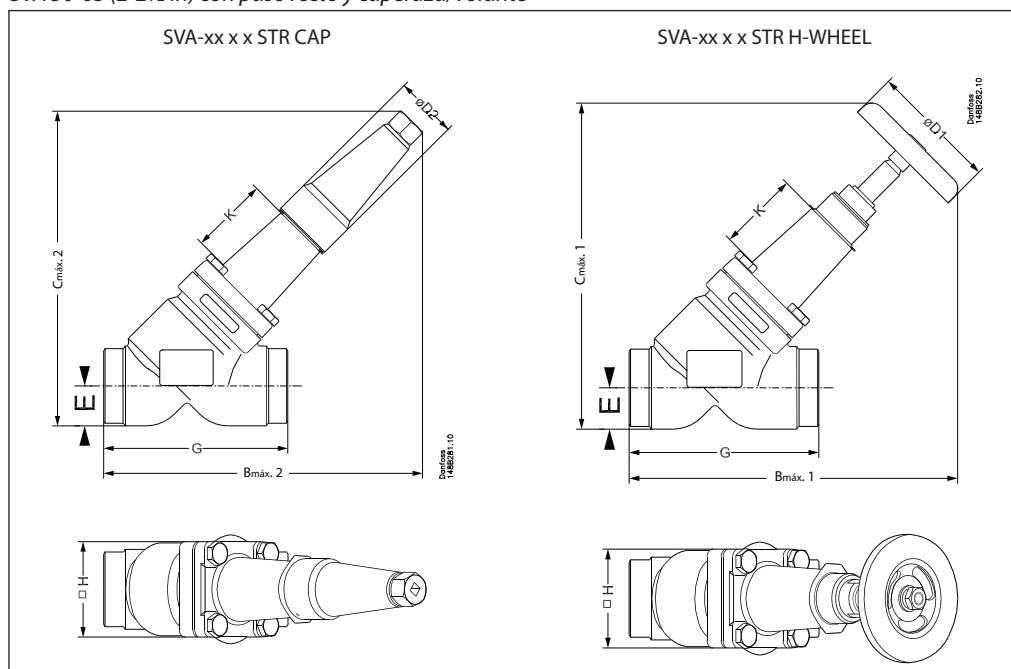
SVA-S

SVA 50	mm	70	284	315	60	100	50	77	3,2 kg
SVA (2)	in	2,76	11,18	12,40	2,36	3,94	1,97	3,03	7,1 lb
SVA 65	mm	70	310	335	70	100	50	90	4,8 kg
SVA (2 1/2)	in	2,76	12,20	13,19	2,76	3,94	1,97	3,54	10,6 lb

SVA-S con manguito para soldar de acero

SVA 50	mm	70	289	320	65	100	50	77	4,1 kg
SVA (2)	in	2,76	11,38	12,60	2,56	3,94	1,97	3,03	9,0 lb

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

Dimensiones y pesos
SVA 50-65 (2-2½ in) con paso recto y caperuza/volante


Tamaño de la válvula	K	B _{máx. 1}	B _{máx. 2}	C _{máx. 1}	C _{máx. 2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso	
SVA-S												
SVA 50	mm	70	259	259	257	257	32	148	100	50	77	4,2 kg
SVA (2)	in	2,76	10,20	10,20	10,12	10,12	1,26	5,83	3,94	1,97	3,03	9,3 lb
SVA 65	mm	70	284	280	284	280	40	176	100	50	90	6,3 kg
SVA (2½)	in	2,76	11,18	11,02	11,18	11,02	1,57	6,93	3,94	1,97	3,54	13,9 lb

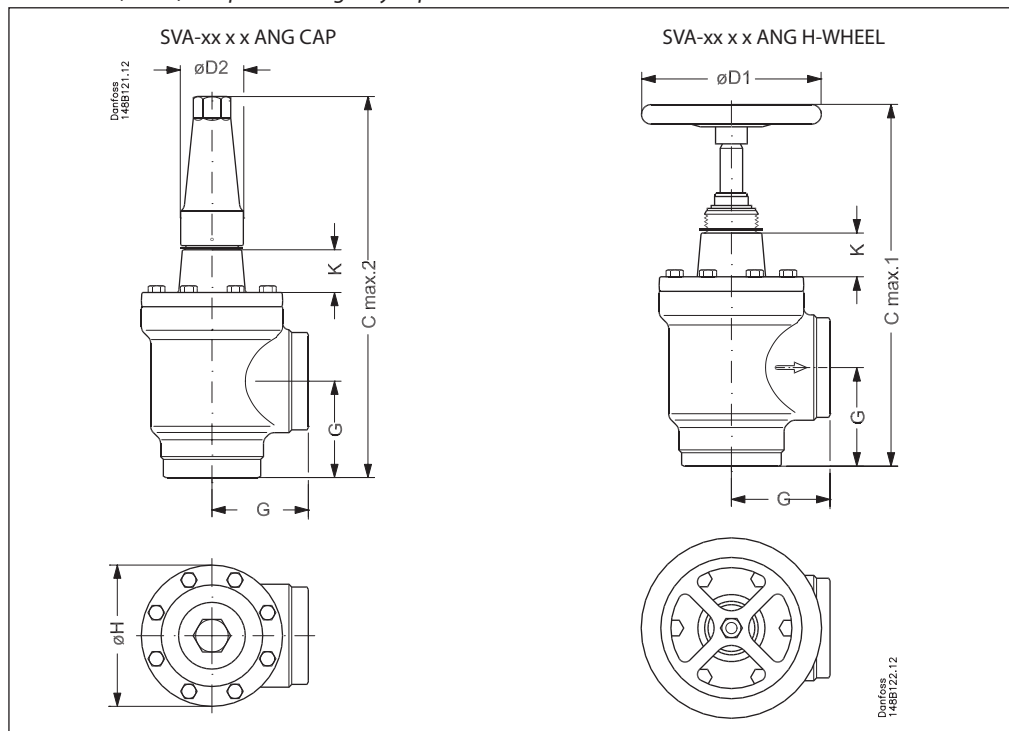
SVA-S con manguito para soldar de acero

SVA 50	mm	70	266	266	261	261	37	162	100	50	77	5,1 kg
SVA (2)	in	2,76	10,47	10,47	10,28	10,28	1,26	6,38	3,94	1,97	3,03	11,2 lb

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

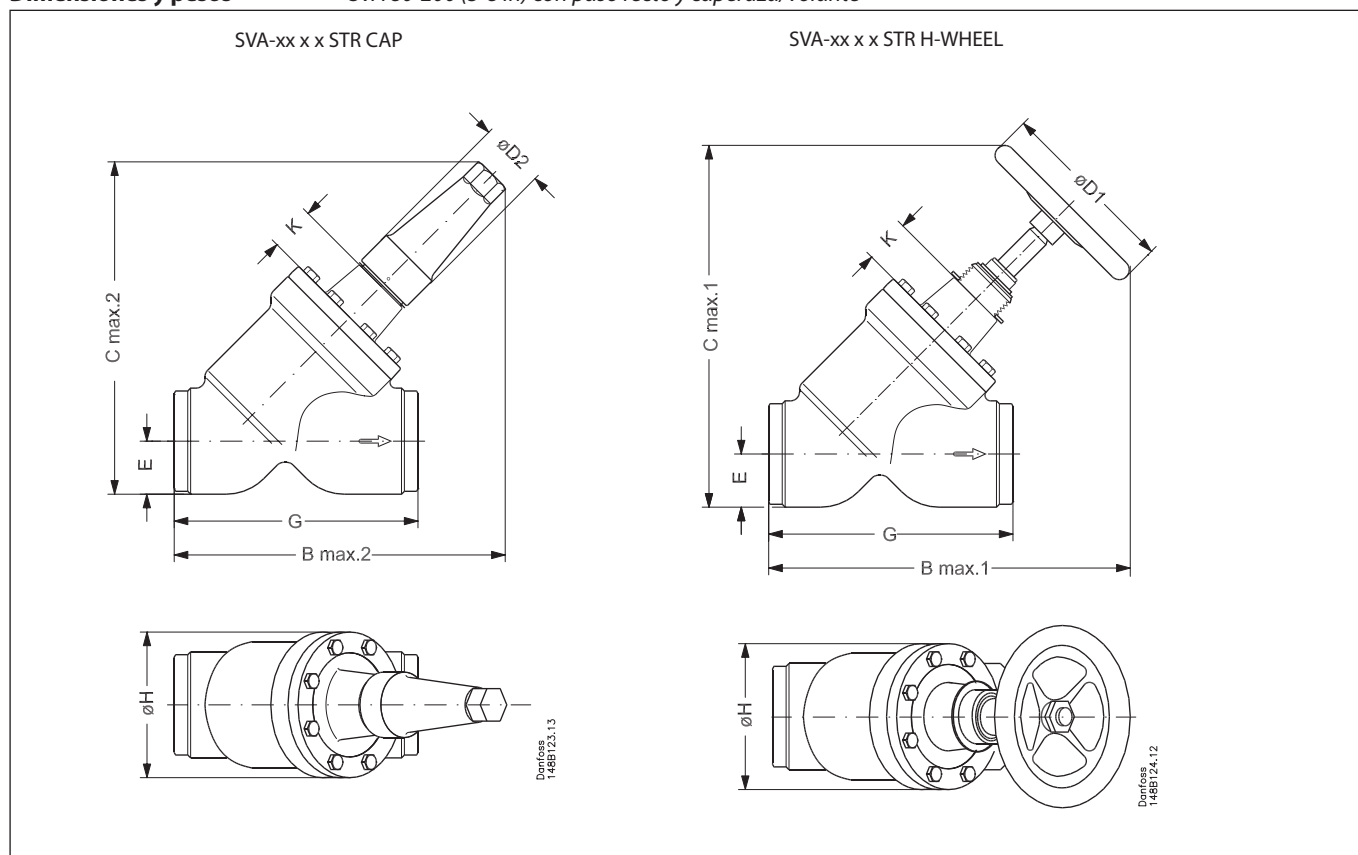
Dimensiones y pesos

SVA 80-200 (3-8 in) con paso en ángulo y caperuza/volante



Tamaño de la válvula	K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	Peso	
SVA-S									
SVA 80	mm	76	373	388	90	200	58	129	9,7 kg
SVA (3)	in.	3,00	14,69	15,28	3,54	7,87	2,28	5,08	21,4 lb
SVA 100	mm	90	432	437	106	250	58	156	15,3 kg
SVA (4)	in.	3,54	17,00	17,20	4,17	9,84	2,28	6,14	33,7 lb
SVA 125	mm	90	517	533	128	315	74	193	28,1 kg
SVA (5)	in.	3,54	20,35	20,98	5,04	12,40	2,91	7,60	61,9 lb
SVA 150	mm	90	564	568	145	315	74	219	39,7 kg
SVA (6)	in.	3,54	22,20	22,36	5,71	12,40	2,91	8,62	87,5 lb
SVA 200	mm	90	677	678	180	400	86	276	79,5 kg
SVA (8)	in.	3,54	26,63	26,69	7,09	15,75	3,39	10,87	175,3 lb

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

Dimensiones y pesos *SVA 80-200 (3-8 in) con paso recto y caperuza/volante*


Tamaño de la válvula	K	B _{máx. 1}	B _{máx. 2}	C _{máx. 1}	C _{máx. 2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	Peso	
SVA-S												
SVA 80	mm	76	365	321	367	322	48	216	200	58	129	10,9 kg
SVA (3)	in.	3,00	14,37	12,64	14,45	12,72	1,89	8,50	7,87	2,28	5,08	24,0 lb
SVA 100	mm	90	435	367	443	375	60	264	250	58	156	18,2 kg
SVA (4)	in.	3,54	17,13	14,45	17,44	14,76	2,36	10,39	9,84	2,28	6,14	40,1 lb
SVA 125	mm	90	526	444	538	456	74	322	315	74	193	32,8 kg
SVA (5)	in.	3,54	20,71	17,48	21,18	17,95	2,91	12,68	12,40	2,91	7,60	72,3 lb
SVA 150	mm	90	572	483	594	505	91	370	315	74	219	60,0 kg
SVA (6)	in.	3,54	22,52	19,02	23,39	19,88	3,58	14,57	12,40	2,91	8,62	132,3 lb
SVA 200	mm	90	692	579	726	613	117	464	400	86	276	111,5 kg
SVA (8)	in.	3,54	27,24	22,80	28,58	24,13	4,61	18,27	15,75	3,39	10,87	245,8 lb

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

Pedidos
Tamaños de conexión disponibles
SVA-S:

La **S** indica que se trata de una válvula con casquillo estándar (por el término inglés "Standard"); los tamaños DN 50-200 resultan aptos para su uso en sistemas aislados.

SVA-L:

La **L** indica que se trata de una válvula con casquillo Largo (apta para su uso en sistemas aislados).

Tamaño	SVA-S	SVA-L
6	x	
10	x	
15	x	x
20	x	x
25	x	x
32	x	x
40	x	x
50	x	
65	x	
80	x	
100	x	
125	x	
150	x	
200	x	

Tenga en cuenta que los códigos únicamente sirven para identificar las válvulas, algunas de las cuales no forman parte de la gama de productos estándar. Si desea obtener información complementaria, póngase en contacto con su distribuidor local de Danfoss.

Códigos

Tipo de válvula	SVA	Válvula de cierre										
Diámetro nominal en mm		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Conexiones disponibles</th> </tr> <tr> <th>A/D</th> <th>G</th> <th>SOC</th> <th>FPT</th> <th>T</th> </tr> </thead> </table>	Conexiones disponibles					A/D	G	SOC	FPT	T
Conexiones disponibles												
A/D	G	SOC	FPT	T								
Nota: el tamaño de la válvula se mide tomando en consideración el diámetro de la conexión	6	DN 6 (1/4)	x									
	10	DN 10 (3/8)	x					x				
	15	DN 15 (1/2)	x	x	x		x					
	20	DN 20 (3/4)	x	x	x	x*	x					
	25	DN 25 (1)	x	x	x		x					
	32	DN 32 (1 1/4)	x	x	x		x					
	40	DN 40 (1 1/2)	x	x	x							
	50	DN 50 (2)	x	x	x							
	65	DN 65 (2 1/2)	x									
	80	DN 80 (3)	x									
	100	DN 100 (4)	x	x								
	125	DN 125 (5)	x	x								
	150	DN 150 (6)	x	x								
200	DN 200 (8)	x										
Conexiones	A D G SOC FPT T	Boquilla para soldar de acero ANSI B 36.10, calibre 80, DN 15-40 (1/2-1 1/2 in) Boquilla para soldar de acero ANSI B 36.10, calibre 40, DN 50-200 (2-8 in) Boquilla para soldar de acero DIN EN 10220 Boquilla para soldar de acero GOST (8734-75 + 8732-78) Manguito para soldar de acero ANSI B 16.11 Rosca hembra NPT ANSI/ASME B 1.20.1 Conexiones roscadas externas ISO 228/1										
Carcasa de la válvula	ANG STR	Paso en ángulo Paso recto										
Otros accesorios	H-WHEEL CAP	Volante Caperuza										

* Combinación especial entrada SOC, salida FPT

Importante:

Si el producto debe estar homologado por algún organismo de homologación específico o necesita utilizar presiones superiores a las indicadas, incluya la información correspondiente en el momento de realizar el pedido.

Pedidos de válvulas SVA-S completas

 ANG = Paso en ángulo
 STR = Paso recto

 CAP = Caperuza
 H-WHEEL = Volante

Rosca interna hembra (FPT) NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

15	½	SVA-S 15 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5224
15	½	SVA-S 15 FPT ANG CAP	52	754	148B5225
20	¾	SVA-S 20 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5324
20	¾	SVA-S 20 FPT ANG CAP	52	754	148B5325
25	1	SVA-S 25 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5424
25	1	SVA-S 25 FPT ANG CAP	52	754	148B5425
32	1¼	SVA-S 32 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5524
32	1¼	SVA-S 32 FPT ANG CAP	52	754	148B5525

Rosca externa T (ISO 228/1)

6	¾	SVA-S 6 T ANG CAP	52	754	148B5032
---	---	-------------------	----	-----	----------

Manguito para soldar de acero ANSI (B 16.11) entrada
Rosca interna hembra (FPT) NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) salida

20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B6789
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT ANG CAP	52	754	148B6791

Rosca interna hembra (FPT) NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

15	½	SVA-S 15 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5234
15	½	SVA-S 15 FPT STR CAP	52	754	148B5235
20	¾	SVA-S 20 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5334
20	¾	SVA-S 20 FPT STR CAP	52	754	148B5335
25	1	SVA-S 25 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5434
25	1	SVA-S 25 FPT STR CAP	52	754	148B5435
32	1¼	SVA-S 32 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5534
32	1¼	SVA-S 32 FPT STR CAP	52	754	148B5535

Manguito para soldar de acero ANSI (B 16.11) entrada
Rosca interna hembra (FPT) NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) salida

20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT STR H-WHEEL	52	754	148B6790
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT STR CAP	52	754	148B6792

Pedidos de válvulas SVA-L completas

 Ejemplo:
 Válvula SVA-L 20 DIN con paso en ángulo y volante = **148B5340**
Importante:

Si el producto debe estar homologado por algún organismo de homologación específico o necesita utilizar presiones superiores a las indicadas, incluya la información correspondiente en el momento de realizar el pedido.

SVA-L, paso en ángulo

Tamaño		Tipo	MWP		Referencia
mm	in.		bar	psi	

Boquilla para soldar de acero DIN (EN 10220)

15	½	SVA-L 15 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5240
15	½	SVA-L 15 D ANG CAP	52	754	148B5241
20	¾	SVA-L 20 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5340
20	¾	SVA-L 20 D ANG CAP	52	754	148B5341
25	1	SVA-L 25 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5440
25	1	SVA-L 25 D ANG CAP	52	754	148B5441
32	1¼	SVA-L 32 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5540
32	1¼	SVA-L 32 D ANG CAP	52	754	148B5541
40	1½	SVA-L 40 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5640
40	1½	SVA-L 40 D ANG CAP	52	754	148B5641

Boquilla para soldar de acero ANSI (B 36.10, calibre 80)

15	½	SVA-L 15 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5260
15	½	SVA-L 15 A ANG CAP	52	754	148B5261
20	¾	SVA-L 20 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5360
20	¾	SVA-L 20 A ANG CAP	52	754	148B5361
25	1	SVA-L 25 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5460
25	1	SVA-L 25 A ANG CAP	52	754	148B5461
32	1¼	SVA-L 32 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5560
32	1¼	SVA-L 32 A ANG CAP	52	754	148B5561
40	1½	SVA-L 40 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5660
40	1½	SVA-L 40 A ANG CAP	52	754	148B5661

Manguito para soldar de acero ANSI (B 16.11)

15	½	SVA-L 15 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5262
15	½	SVA-L 15 SOC ANG CAP	52	754	148B5263
20	¾	SVA-L 20 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5362
20	¾	SVA-L 20 SOC ANG CAP	52	754	148B5363
25	1	SVA-L 25 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5462
25	1	SVA-L 25 SOC ANG CAP	52	754	148B5463
32	1¼	SVA-L 32 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5562
32	1¼	SVA-L 32 SOC ANG CAP	52	754	148B5563
40	1½	SVA-L 40 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5662
40	1½	SVA-L 40 SOC ANG CAP	52	754	148B5663

Rosca interna hembra (FPT) NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

15	½	SVA-L 15 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5264
15	½	SVA-L 15 FPT ANG CAP	52	754	148B5265
20	¾	SVA-L 20 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5364
20	¾	SVA-L 20 FPT ANG CAP	52	754	148B5365
25	1	SVA-L 25 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5464
25	1	SVA-L 25 FPT ANG CAP	52	754	148B5465
32	1¼	SVA-L 32 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5564
32	1¼	SVA-L 32 FPT ANG CAP	52	754	148B5565

 ANG = Paso en ángulo
 STR = Paso recto

 CAP = Caperuza
 H-WHEEL = Volante

SVA-L, paso recto

Tamaño		Tipo	MWP		Referencia
mm	in.		bar	psi	

Boquilla para soldar de acero DIN (EN 10220)

15	½	SVA-L 15 D STR H-WHEEL	52	754	148B5250
15	½	SVA-L 15 D STR CAP	52	754	148B5251
20	¾	SVA-L 20 D STR H-WHEEL	52	754	148B5350
20	¾	SVA-L 20 D STR CAP	52	754	148B5351
25	1	SVA-L 25 D STR H-WHEEL	52	754	148B5450
25	1	SVA-L 25 D STR CAP	52	754	148B5451
32	1¼	SVA-L 32 D STR H-WHEEL	52	754	148B5550
32	1¼	SVA-L 32 D STR CAP	52	754	148B5551
40	1½	SVA-L 40 D STR H-WHEEL	52	754	148B5650
40	1½	SVA-L 40 D STR CAP	52	754	148B5651

Boquilla para soldar de acero ANSI (B 36.10, calibre 80)

15	½	SVA-L 15 A STR H-WHEEL	52	754	148B5270
15	½	SVA-L 15 A STR CAP	52	754	148B5271
20	¾	SVA-L 20 A STR H-WHEEL	52	754	148B5370
20	¾	SVA-L 20 A STR CAP	52	754	148B5371
25	1	SVA-L 25 A STR H-WHEEL	52	754	148B5470
25	1	SVA-L 25 A STR CAP	52	754	148B5471
32	1¼	SVA-L 32 A STR H-WHEEL	52	754	148B5570
32	1¼	SVA-L 32 A STR CAP	52	754	148B5571
40	1½	SVA-L 40 A STR H-WHEEL	52	754	148B5670
40	1½	SVA-L 40 A STR CAP	52	754	148B5671

Manguito para soldar de acero ANSI (B 16.11)

15	½	SVA-L 15 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5272
15	½	SVA-L 15 SOC STR CAP	52	754	148B5273
20	¾	SVA-L 20 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5372
20	¾	SVA-L 20 SOC STR CAP	52	754	148B5373
25	1	SVA-L 25 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5472
25	1	SVA-L 25 SOC STR CAP	52	754	148B5473
32	1¼	SVA-L 32 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5572
32	1¼	SVA-L 32 SOC STR CAP	52	754	148B5573
40	1½	SVA-L 40 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5672
40	1½	SVA-L 40 SOC STR CAP	52	754	148B5673

Rosca interna hembra (FPT) NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

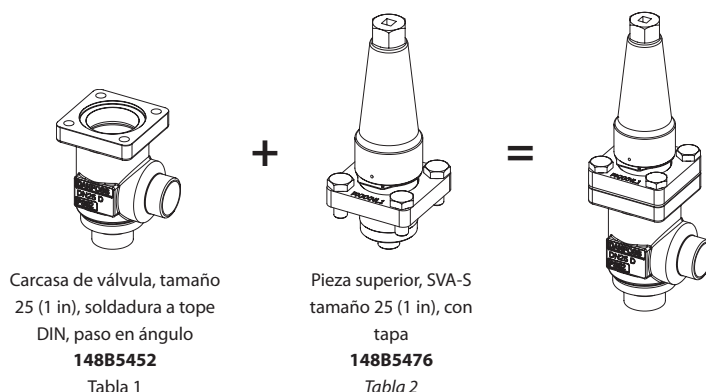
15	½	SVA-L 15 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5274
15	½	SVA-L 15 FPT STR CAP	52	754	148B5275
20	¾	SVA-L 20 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5374
20	¾	SVA-L 20 FPT STR CAP	52	754	148B5375
25	1	SVA-L 25 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5474
25	1	SVA-L 25 FPT STR CAP	52	754	148B5475
32	1¼	SVA-L 32 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5574
32	1¼	SVA-L 32 FPT STR CAP	52	754	148B5575

Accesorios
Kits de manguitos 6T

Referencia	
148B4245	ACCESSORY WELD.NIPPLE DN6 A + UNION NUT
148B4184	ACCESSORY WELD.NIPPLE DN6 D + UNION NUT

Pedidos de válvulas SVA-S empleando el catálogo de piezas

Ejemplo
(selección a partir de las tablas 1 y 2)

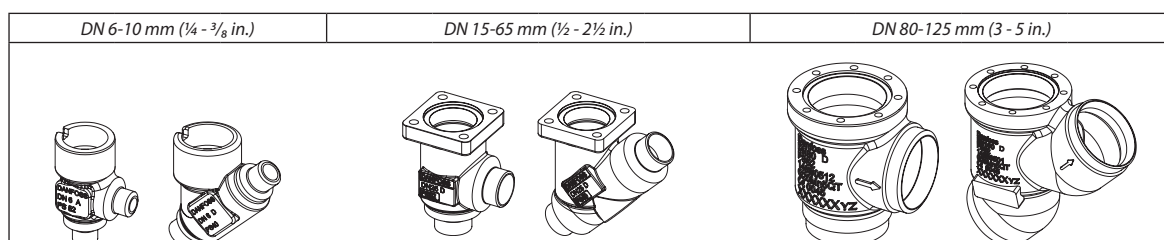


Carcasa de válvula, tamaño 25 (1 in), soldadura a tope DIN, paso en ángulo
148B5452
Tabla 1

Pieza superior, SVA-S tamaño 25 (1 in), con tapa
148B5476
Tabla 2

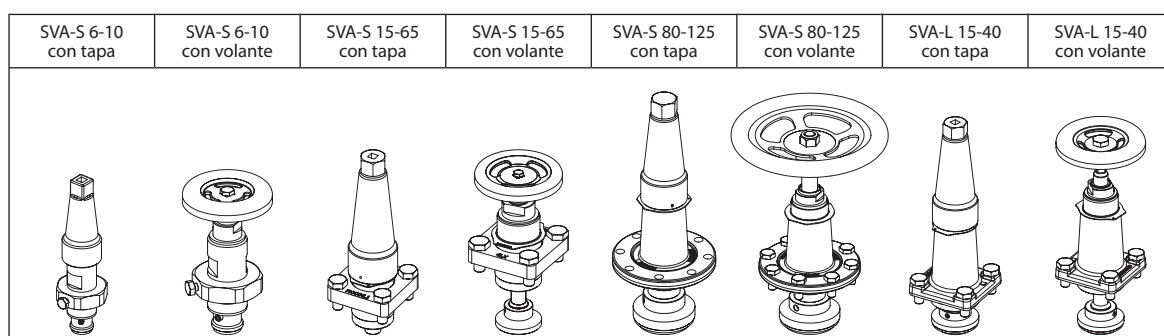
Tabla 1
Carcasas de válvula SVL c/diferentes conexiones

Nota:
No todos los tamaños están disponibles para válvulas SVA-L; consulte la tabla 2.



Tamaños [DN]		Carcasa de válvula SVL											
mm	in.	Soldadura a tope DIN		Soldadura a tope ANSI		Soldadura a tope GOST		SOC		FPT		T	
		ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	
6	¼	148B5002	148B5003	148B5004	148B5005								148B5012
10	¾	148B5122	148B5123	148B5124	148B5125	148B5134	148B5135						
15	½	148B5252	148B5253	148B5254	148B5255	148B5391	148B5392	148B5256	148B5257	148B5258	148B5259		
20	¾	148B5352	148B5353	148B5354	148B5355	148B5393	148B5394	148B5356	148B5357	148B5358	148B5359		
25	1	148B5452	148B5453	148B5454	148B5455	148B5498	148B5499	148B5456	148B5457	148B5458	148B5459		
32	1¼	148B5576	148B5577	148B5578	148B5579	148B5593	148B5594	148B5580	148B5581	148B5582	148B5583		
40	1½	148B5652	148B5653	148B5654	148B5655	148B5681	148B5682	148B5656	148B5657				
50	2	148B5741	148B5742	148B5743	148B5744	148B5759	148B5760	148B5745	148B5746				
65	2½	148B5816	148B5817	148B5818	148B5819	148B5816	148B5817						
80	3	148B5912	148B5913	148B5914	148B5915	148B5912	148B5913						
100	4	148B6014	148B6015	148B6016	148B6017	148B6033	148B6034						
125	5	148B6112	148B6113	148B6114	148B6115	148B6133	148B6134						

Tabla 2
Pieza superior completa para SVA, incluye juntas y pernos



Tamaños [DN]		Pieza superior completa			
mm	in.	SVA-S con tapa	SVA-S con volante	SVA-L con tapa	SVA-L con volante
6	¼	148B5013	148B5014		
10	¾				
15	½	148B5276	148B5277	148B5278	148B5279
20	¾				
25	1	148B5476	148B5477	148B5478	148B5479
32	1¼				
40	1½				
50	2	148B5728	148B5729		
65	2½	148B5822	148B5823		
80	3	148B5916	148B5917		
100	4	148B6012	148B6018		
125	5	148B6116	148B6117		

ENGINEERING
TOMORROW

The Danfoss logo is a stylized, cursive script of the word "Danfoss" in white, set against a red rectangular background.